



单位登记号: 511402001605

项目编号: SCSZSHBKJYXGS1173

四川省中晟环保科技有限公司

检 测 报 告

中晟检 (C202001) 第4023号



172312050450

项目名称: 光大环保能源(遂宁)有限公司
1月2#焚烧炉有组织废气环境监测项目

委托单位: 光大环保能源(遂宁)有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2020年01月17日



检测报告说明

1. 检测报告无相关责任人签字、本公司“检测专用章”及“骑缝章”无效，报告内容涂改、增删无效。
2. 委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十日内与本公司联系，逾期不予受理。
3. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责，对送检样品来源不负责，对客户送样未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。
4. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告，报告及数据不得用于商业广告，违者必究。
5. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
6. 委托检测结果只代表检测时污染物排放或环境质量状况，执行标准由客户提供。
7. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
8. 本报告已采取防伪措施，如您对报告真伪或本次服务满意度方面有任何疑问，请发送邮件至 zsqm@chinazmhb.com 获得支持，邮件中请注明联系方式。

机构通讯资料：

四川省中晟环保科技有限公司

眉山实验室

地 址：四川省眉山市东坡区复盛
乡中塘村 7 组

邮政编码：620036

电 话：028-38566688

传 真：028-38566600

成都分实验室

地 址：四川省成都市高新区科园
南路 9 号附 1 号

邮政编码：610041

电 话：028-65783202

传 真：028-65783202

1. 检测内容

受光大环保能源（遂宁）有限公司委托，四川省中晟环保科技有限公司于 2020 年 01 月 08 日对该公司（遂宁市船山区复桥镇灵龟村）2#焚烧炉有组织废气进行了现场采样和检测，并于 2020 年 01 月 10 日起对该批样品进行了接样和实验室分析。

光大环保能源（遂宁）有限公司检测期间工况如下：

检测日期	焚烧炉	设计焚烧量	实际焚烧量	焚烧负荷
2020.01.08	2#	400 t/d	400 t/d	100%

2. 检测项目

检测项目详细信息见表 2-1。

表 2-1 检测项目信息

检测类别	检测点位	检测项目	实验场所	样品状态	检测频次
有组织 废气	2#焚烧炉废气排口， 采样孔距地约 18m （排气筒高度 80m） （E:105.6489°， N:30.3264°）	烟气参数	眉山 实验室	/	检测 1 天 1 天 3 次
		氧气		/	
		汞及其化合物 （以 Hg 计）	成都 分实验室	吸收液	
		镉、铊及其化合物 （以 Cd+Tl 计）		玻璃 纤维滤筒	
		锑、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物（以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+ Mn+Ni 计）		玻璃 纤维滤筒	

3. 检测方法与方法来源

检测方法与方法来源见表 3-1。

表 3-1 有组织排放废气检测方法与方法来源

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
烟气参数	固定污染源排气中 颗粒物测定与气态污染 物采样方法	GB/T 16157-1996	崂应 3012H 自动烟尘（气）测试仪 （BEST/YQ-C-113）	/
氧气	固定污染源监测技术规 范 6.3.3 电化学法	HJ/T 397-2007		/

表 3-1（续）

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
汞及其化合物	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行）	HJ 543-2009	Lumex RA-915M 型测汞仪 (BEST/YQ-W-300)	2.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
镉	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	Agilent7700x 电感耦合等离子体质谱仪 (BEST/YQ-W-025)	0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
铊				0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
锑				0.02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
砷				0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
铅				0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
铬				0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
钴				0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
铜				0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
锰				0.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
镍				0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

4. 评价标准

本次检测，按委托方要求，有组织废气检测结果评价参照《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）表 4 标准限值，具体见表 4-1。

表 4-1 有组织废气排放限值

单位: mg/m^3

序号	污染物项目	限值	取值时间	标准
1	汞及其化合物（以 Hg 计）	0.05	测定均值	《生活垃圾焚烧污染控制标准》 (GB 18485-2014)表 4
2	镉、铊及其化合物（以 Cd+Tl 计）	0.1	测定均值	
3	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物 (以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计)	1.0	测定均值	

5. 检测结果及评价

检测结果及评价见表 5-1。

表 5-1 有组织废气检测结果 (2020.01.08)

检测项目		2#焚烧炉废气排口, 采样孔距地约 18m (排气筒高度 80m) (E:105.6489°, N:30.3264°)						单位
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	标准 限值	评价	
烟气流量		68433	69221	73654	70436	/	/	m³/h
氧含量		9.4	9.2	9.0	9.2	/	/	%
汞及其化合物 (以 Hg 计)	实测浓度	未检出	未检出	未检出	未检出	/	/	mg/m³
	排放浓度	未检出	未检出	未检出	未检出	0.05	达标	mg/m³
烟气流量		68433	69221	73654	70436	/	/	m³/h
氧含量		9.4	9.2	9.0	9.2	/	/	%
镉、铊及其化合物 (以 Cd+Tl 计)	实测浓度	3.65×10 ⁻⁵	1.79×10 ⁻⁵	3.67×10 ⁻⁵	3.04×10 ⁻⁵	/	/	mg/m³
	排放浓度	3.15×10 ⁻⁵	1.52×10 ⁻⁵	3.06×10 ⁻⁵	2.58×10 ⁻⁵	0.1	达标	mg/m³
锑、砷、铅、铬、 钴、铜、锰、镍及 其化合物 (以 Sb+As+Pb+Cr+Co +Cu+Mn+Ni 计)	实测浓度	1.07×10 ⁻²	1.00×10 ⁻²	8.95×10 ⁻³	9.88×10 ⁻³	/	/	mg/m³
	排放浓度	9.22×10 ⁻³	8.47×10 ⁻³	7.46×10 ⁻³	8.38×10 ⁻³	1.0	达标	mg/m³

注: ①以 11%基准氧含量计算排放浓度;

②当检测结果低于检出限时, 以“未检出”表示。

以(以下空白)

报告编制: 王 帅; 审核: 赵 顺 新; 签发: 王 帅
日 期: 2020.01.17; 日期: 2020.01.17; 日期: 2020.01.17